

Чернівецький торговельно-
економічний інститут
Державного торговельно-економічного
університету
ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ

АРКУШ СПІВБЕСІДИ

(штамп вищого навчального закладу/
його підрозділу)

ШИФР 1201

I. В +

II. В +

БГ +

III.

1. Г +

2. ВГ

3. Б -

4. В +

Чернівецький торговельно-
економічний інститут
Державного торговельно-економічного
університету
ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ
(штамп вищого навчального закладу/
його підрозділу)

АРКУШ СПІВБЕСІДИ

ШИФР 0301

I. А +

II. В —

Г +

III

1. Г +

2. В +

3. А +

4. А +

(штамп вищого навчального закладу/
його підрозділу)

ШИФР 03-01

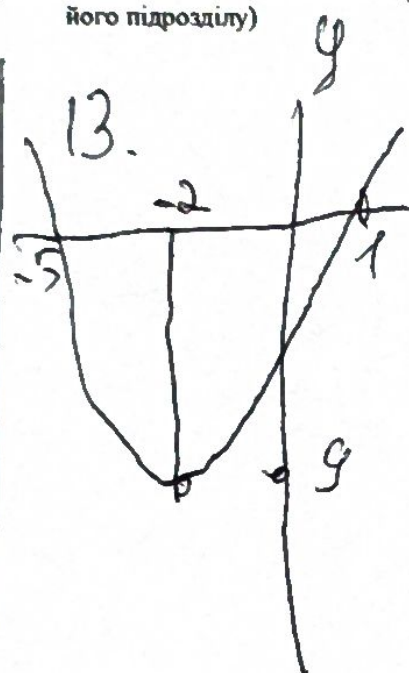
1. 2 ✓	6 a ✓	11 a ✓
2. 2 ✓	7 a ✓	12 b ✓
3. b ✓	8 b ✓	
4 a ✓	9 b ✓	
5 b ✓	10 b ✓	

$$\Sigma = 144$$

15 $\begin{cases} x - y = 7 \\ 3x + 2y = 11 \end{cases} \Rightarrow 3x = 25$
 $x = 8\frac{1}{3}$

13. $\frac{x^2 + x}{2x - 6} \div \frac{5x + 5}{x^2 - 3x} =$

$\frac{x(x+1)}{2x-6} \cdot \frac{x(x-3)}{5(x+1)} = \frac{x^2}{10} + \checkmark$



$$y = x^2 + 4x - 5$$

$$x^2 + 4x - 5 = 0$$

$$D = 6 - 4 \cdot (-5) = 36$$

$$x_{1,2} = \frac{-4 \pm 6}{2}$$

своє y

$$x \in (-\infty; -5) \cup (1; \infty)$$

$$x = \frac{6}{2} = 3$$

$$y = \frac{9}{4} = \frac{9}{4}$$

14. $\frac{2x-9}{x^2+4x-21} = \frac{3(x-3)}{(x-3)(x+7)} = \frac{3}{x+7}$

$$x^2 + 4x - 21 = 0 \quad D = 16 - 4(-21) = 100$$

$$x_1; x_2 = \frac{-4 \pm 10}{2}$$

15. $(3x-5)(x+2) \leq x^2 - 5x - 2$

$$3x^2 - 11x + 10 - x^2 + 5x + 2 \leq 0$$

$$2x^2 - 6x + 12 \leq 0$$

$$x^2 - 3x + 6 \leq 0$$

$$D = 9 - 4(6) = -15$$

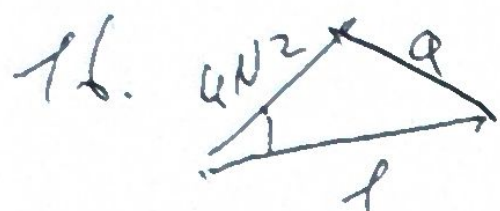
$$x_{1,2} = \frac{3 \pm \sqrt{15}}{2}$$

$$x_2 = -4$$

$$x \in (-4; 1)$$

Σ 168

[Signature]



$$\sin 45^\circ = \frac{a}{b}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{4\sqrt{2}}{b} + \frac{1}{2}$$

$$\sin 45^\circ = \frac{a}{b}$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$$

$$\begin{aligned} a^2 &= (4\sqrt{2})^2 + 1^2 - 2 \cdot 4\sqrt{2} \cdot 1 \cdot \frac{1}{2} = \\ &= 32 + 1 - 4 = 29 \Rightarrow a = \sqrt{29} \end{aligned}$$

Чернівецький торговельно-
економічний інститут
Державного торговельно-економічного
університету
ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ

АРКУШ СПІВБЕСІДИ

ШИФР D3-01

(штамп вищого навчального закладу/
його підрозділу)

1.

1. В	7 б	13 а
2 б	8 А	14 а
3. б	9 2	15 б
4 б	10 б	16 б
5 б	11 б	17 б
6 б	12 б	18 б

2. 19 1. б	20. 1. б	21. а, б. б.
2 а	2. А	22. а б, в.
3 б	3. б	
4. а	4. Т	

Чернівецький торговельно-економічний інститут
Державного торговельно-економічного університету
ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ

АРКУШ СПІВБЕСІДИ

ШИФР 12-01

(штамп вищого навчального закладу/
його підрозділу)

1. В.	18. В	
2. Б	19. Б В Г	
3. Б	2. В Б Г	
4. В	3. А	
5. Б	4. Г	
6. Г	20. 1. Б	
7. Б	2. В	
8. А	3. А	
9. Г	4. Г	
10. В	21. Б В А	
11. Б	22. Б В Г	
12. Б		
13. В		
14. В		
15. Б		
16. В		
17. А		

Чернівецький торговельно-
економічний інститут
Державного торговельно-економічного
університету
ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ

АРКУШ СПІВБЕСІДИ

(штамп вищого навчального закладу/
його підрозділу)

ШИФР

12-01

- 1 1750.
- 2 3750 м
- 3 ~~84.72~~ 174°
- 4 84.72
- 5 123
- 6 267
- 7 2345
- 8 5.7.3
- 9 462

Чернівецький торговельно-економічний інститут
Державного торговельно-економічного
університету
ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ

(штамп вищого навчального закладу/
його підрозділу)

ШИФР D3-01

1. 89 метрів
2. 3750 м
3. 171
4. 8472
5. 2,5,6
6. 3,5,2
7. 6,4,2
8. 2,5,4
9. 2,4,3.